

ico
pal

Дом Правительства Московской области, 5 000 кв.м, 2009 год



ИКОПАЛ

ДВУХСЛОЙНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



ИКОПАЛ В

Рулонный битумно-полимерный СБС-модифицированный материал на нетканой основе из высокопрочного полиэстера с крупнозернистой минеральной посыпкой на верхней стороне полотна. С нижней стороны материал имеет наплавляемый слой с продольным рифлением по технологии «защитный профиль», покрытый легкосгораемой полимерной пленкой.

Область применения

Устройство новых и ремонт старых неэксплуатируемых кровель.
Верхний слой двухслойной кровельной системы ИКОПАЛ.

Способ укладки

Наплавление на основание.

ИКОПАЛ Н

Рулонный битумно-полимерный СБС-модифицированный материал на нетканой основе из высокопрочного полиэстера с полимерной пленкой на верхней стороне полотна. С нижней стороны материал имеет наплавляемый слой с продольным рифлением по технологии «защитный профиль», покрытый легкосгораемой полимерной пленкой.

Область применения

Устройство новых и ремонт старых эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровель.
Нижний слой двухслойной кровельной системы ИКОПАЛ.

Способ укладки

Наплавление на основание или механическое крепление к основанию.

Двухслойная кровельная система ИКОПАЛ предназначена для устройства эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровель в соответствии с СП 17.13330 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76».

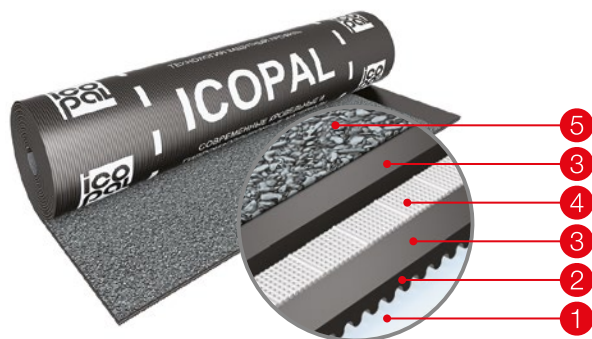
Материал Икопал В обладает повышенной пожаробезопасностью. Группа распространения пламени – РП 1 (нераспространяющие).

Потенциальный срок службы 20-25 лет.

СТРУКТУРА МАТЕРИАЛА



ИКОПАЛ В



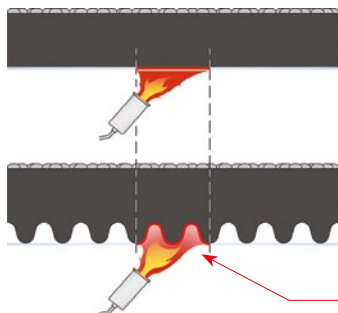
5. Крупнозернистая посыпка
4. Высокопрочный полиэстер
3. СБС-модифицированный битум
2. Защитный профиль
1. Легкосгораемая полимерная пленка

ИКОПАЛ Н



4. Высокопрочный полиэстер
3. СБС-модифицированный битум
2. Защитный профиль
1. Легкосгораемая полимерная пленка

ЗАЩИТНЫЙ ПРОФИЛЬ



Традиционный материал

ИКОПАЛ

Защитный профиль
(площадь нагрева +40%)

В процессе производства на нижнюю поверхность ИКОПАЛ В и ИКОПАЛ Н наносится продольное рифление по технологии «защитный профиль». Таким образом, при наплавлении значительно увеличивается площадь соприкосновения поверхности мембраны с пламенем газовой горелки по сравнению с традиционными материалами. Поэтому для укладки ИКОПАЛ В и ИКО-

ПАЛ Н достаточно лишь кратковременного воздействия высоких температур, что не только существенно сокращает время монтажа и расход газа, но и защищает материал от деструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Здание городского суда, Санкт-Петербург, 13 400 кв.м, 2010 год

Наименование показателя	Значение	
	ИКОПАЛ В	ИКОПАЛ Н
Ширина, мм	1000	
Длина, м	10	
Масса материала, кг/кв.м	5,0	4,0
Вид основы	высокопрочный полиэстер	
Разрывная нагрузка при растяжении в продольном направлении, Н/50 мм, не менее	500	
Теплостойкость в течение 2 ч, при температуре, °С, не менее	95	
Гибкость на брус с закруглением радиусом 10 мм при температуре, °С, не выше	минус 20	
Температура хрупкости вяжущего по Фраасу, °С, не выше	минус 30	
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч	нет признаков проникновения воды	
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1,0	
Потеря посыпки, г/образец, не более	1,5	-
Группа распространения пламени	РП 1	РП 3

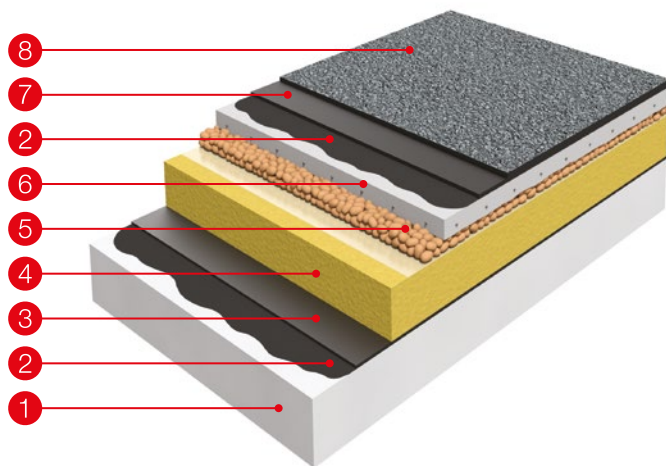




КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

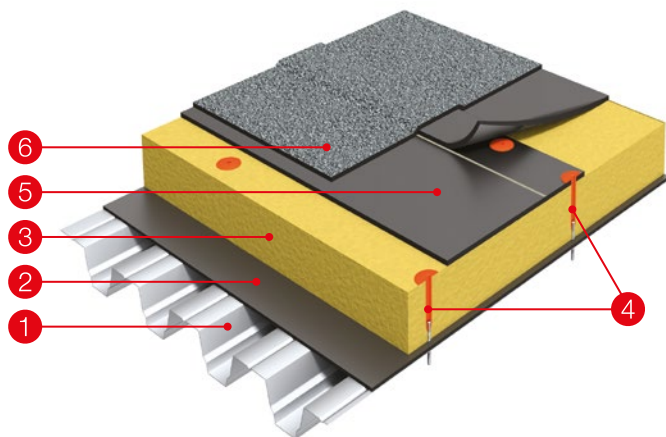
БЦ «Марьина Роща», Москва, 10 000 кв.м, 2011 год

Наплавляемая кровельная система



- 8. ИКОПАЛ В
- 7. ИКОПАЛ Н
- 6. Выравнивающая стяжка
- 5. Уклонообразующий слой
- 4. Теплоизоляционный слой
- 3. Битумная пароизоляция
- 2. Праймер СБС ИКОПАЛ
- 1. Железобетонная плита

Механически закрепляемая кровельная система

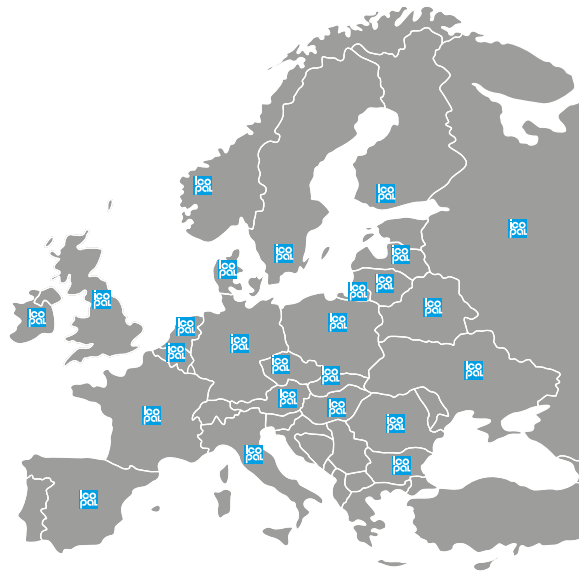


- 6. ИКОПАЛ В
- 5. ИКОПАЛ Н
- 4. Элементы механического крепления
- 3. Теплоизоляционный слой
- 2. Битумная пароизоляция
- 1. Профилированный стальной лист



Группа ICOPAL – мировой лидер в области производства кровельных и гидроизоляционных материалов:

- **35** современных производственных предприятий, в том числе и в России;
- **4** собственных научно-исследовательских центра;
- **95** торговых представительств по всему миру;
- более **3 500** высококвалифицированных сотрудников;
- **170**-летний опыт производства кровельных и гидроизоляционных материалов.



В 2007 году во Владимирской области был построен и приступил к выпуску продукции первый завод ICOPAL в России. Производство в России это:

- **современные и высокотехнологичные линии** по производству кровельных и гидроизоляционных материалов, грунтовок и мастик;
- полностью **автоматизированное производство**, специально спроектированное и разработанное специалистами группы;
- **«on-line» контроль качества** процесса производства продукции из центральной лаборатории ICOPAL;
- собственный **учебный центр**, техническое сопровождение проектов, профессиональные консультации.

Материалы, изготовленные на заводе ICOPAL в России, сегодня поставляются не только на внутренний рынок, но и экспортируются во многие страны Европы.



Москва, 5-й Донской проезд,
дом 15, строение 5, подъезд 4

Санкт-Петербург,
площадь Карла Фаберже,
дом 8, лит. А, офис 435

+7 800 444 75 25
www.icopal.ru
info.ru@icopal.com